

製品安全データシート

作成: 2005年05月10日

改訂: 2012年04月01日

1. 化学物質等及び会社情報

製品名	ニューユリスティン
会社名	シスメックス株式会社
所在地	〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1丁目5番1号
連絡先	シスメックス株式会社 テクノパーク 〒651-2271 神戸市西区高塚台4丁目4番地の4 TEL: (078) 991-1911 (代表) FAX: (078) 992-7330

2. 危険有害性の要約

GHS 分類の記載

物理化学的危険性	該当しない
健康に関する有害性	
急性毒性 (経口)	区分外
皮膚腐食性/刺激性	区分3
目に対する重篤な損傷・刺激性	区分2B
生殖毒性	区分できず
環境に対する有害性	
水生環境急性有害性	区分3
水生環境慢性有害性	区分外

GHS ラベル要素

GHS 絵表示	なし
喚起語	警告
危険有害性情報	軽度の皮膚刺激、眼刺激、水生生物に有害
注意書き	
安全対策	取扱い後はよく手を洗うこと。 必要なとき以外は、環境への放出を避けること。
緊急措置	皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当てを受けること。 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用して容易に外せる場合は外すこと。 眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。
廃棄	内容物/容器は地域の条例等に従って廃棄すること。

3. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区分	混合物
化学的特性に関する情報	水溶液
危険有害成分	
化学名又は一般名 濃度 (範囲)	エチレングリコール (55 W/W %)
化学式	HOCH ₂ CH ₂ OH
CAS 番号	107-21-1
労働安全衛生法政令番号	別表9-75号
PRTR 法政令番号	該当しない

4. 応急措置

吸入した場合	直ちに患者を毛布等にくるんで安静にさせ、新鮮な空気の場合に移す。鼻をかませ、うがいをさせる。呼吸困難または呼吸が
--------	--

皮膚に付着した場合	停止しているときは直ちに人工呼吸を行う。医師の処置を受ける。 接触部位を水と石鹼でよく洗う。かゆみ、炎症等の症状が出た場合は速やかに医師の診断を受ける。
目に入った場合	清浄な流水で十分洗眼し、必要なら医師の診断を受ける。
飲込んだ場合	水でよく口中を洗浄し、必要なら医師の診断を受ける。
応急措置をする者の保護	特に必要ない
5. 火災時の措置	
消火剤	水、粉末、泡、炭酸ガス
6. 漏出時の措置	
人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置	水拭き後、消毒用アルコールまたは次亜塩素酸ナトリウム液等で拭きとる。人体への措置は特に必要ない。
環境に対する注意事項	情報なし
封込め及び浄化の方法・機材	情報なし
7. 取扱い及び保管上の注意	
取扱	
技術的対策	正しく測定するために添付文書をお読みください。
安全取扱い注意事項	情報なし
保管	
適切な保管条件	冷所(2~8°C)に密栓して保管する。
容器包装材料	情報なし
8. 曝露防止及び保護措置	
管理濃度	情報なし
許容濃度	
日本産業衛生学会	情報なし
A C G I H	エチレングリコールとして、100mg/m ³ (aerosol, 天井値) MSHA TWA50ppm、10mg/m ³ (微粒子)
設備対策	作業は換気の良い場所か、局所排気装置のある場所で行う。作業場の付近に洗眼・洗身・嗽・手洗い設備を設け、その位置を明瞭に表示する。
保護具	
呼吸の保護具	必要に応じて保護マスク
手の保護具	必要に応じて保護手袋
眼の保護具	必要に応じて保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具	必要に応じて保護衣など
9. 物理的及び化学的性質	
物理的性状、形状、色など	濃紫色の液体
臭い	軽い異臭
pH	酸性を呈する。
引火点	情報なし
比重(相対密度)	情報なし
溶解度	水と任意の割合で混ざり合う。
10. 安定性及び反応性	
安定性	通常の手取扱いで安定。試薬としての安定性は添付文書をお読みください。
危険有害反応可能性	エチレングリコール蒸気は空気と爆発性の混合気体を生成。

避けるべき条件	情報なし
混触危険物質	情報なし
危険有害な分解生成物	情報なし
11. 有害性情報	
急性毒性	エチレングリコールとしてラット/経口 LD ₅₀ > 4000mg/kg
皮膚腐食性/刺激性	エチレングリコールとして皮膚刺激 (ウサギで、555mg/open, mild) 且つ濃度 10% を越えているため、区分 3
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	エチレングリコールとして眼 (ウサギ, 1440mg/6h, Moderate)。皮膚刺激との加算法計算により、区分 2B
生殖毒性	マウス連続交配試験及びラット催奇性試験において児動物への影響が見られた。一方、作用機序がヒトに該当しないとす る報告もある。
12. 環境影響情報	
生態毒性	エチレングリコールとしてニジマス 96h LC ₅₀ 47mg/L
残留性/分解性	残留性ない
生体蓄積性	情報なし
土壌中の移動性	情報なし
13. 廃棄上の注意	
残余廃棄物 汚染容器及び包装	行政の許可を受けた廃棄物処理業者に委託するか、廃棄物処理法に従って適切に処理してください。
14. 輸送上の注意	
国際規則	
国際航空機輸送協会危険物規則	輸送危険物に該当しない
国際海上危険物規則	輸送危険物に該当しない
国内規制	
陸上「鉄道/道路」	輸送危険物に該当しない
内陸水路	輸送危険物に該当しない
輸送の特定の安全対策及び条件	容器、包装に漏れのないことを確認し、転倒、落下損傷のないように積載し、荷崩れの防止を確実に行う。
15. 適用法令	
適用される法規制	消防法 (第 2 条危険物第 4 類第 3 石油類 水溶性液体、4kL)、海洋汚染防止法施行令別表第 1 有害液体物質 (D 類)、労働安全衛生法施行令別表 9-75 号
16. その他の情報	
一般的注意	ここに記載された情報は、シスメックス株式会社の最善の見地に基づくものですが、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。
引用文献	①溶剤ハンドブック、浅原照三他編、講談社 (1976)、② Dangerous Properties of Industrial Materials, 6th ed N. I. Sax 他編, Van Nostrand Reinhold Company (1984) ③危険物ハンドブック、ギュンター・ホンメル編、シュプリンガー・フェアラーク東京 (1991)、④PRTR・MSDS 対象物質全データ, 化学工業日報社 (1994)、⑤化審法化学物質、通商産業省基礎産業局 化学品安全課監修 化学工業日報社 (1991)、⑥国際化学物質安全性カード (ICSC) 日本語版 化学工業日報社 (1992)
略記	PRTR 法: 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律